

## EAST Search History

## EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	5	US-5216592-\$.DID. OR US-5233513-\$. DID. OR US-6006195- \$.DID. OR US- 6061506-\$.DID. OR US-6141647-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L2	63	(US-20020161614-\$ or US-20030172002-\$ or US-20010037363-\$ or US-20020022969-\$ or US-20020035495-\$ or US-20020156666-\$ or US-20020161600-\$ or US-20040006487-\$ or US-20030014149-\$ or US-20060208056-\$ or US-20070067192-\$ or US-20070093929-\$ or US-20080015938-\$ or US-20020018076-\$ or US-20020087341-\$ or US-20020103668-\$ or US-20020188493-\$ or US-20020188500-\$ or US-20020188739-\$ or US-20030014387-\$ or US-20030017819-\$ or US-20030033387-\$ or US-20030163471-\$ or US-20030208752-\$ or US-20040117249-\$ or US-20050033620- \$).did. or (US- 20050038697-\$ or US- 20050097055-\$ or US- 20050108039-\$ or US- 20050149456-\$ or US- 20060010019-\$ or US- 20060074764-\$ or US- 20070016573-\$ or US- 20070143129-\$ or US- 20070199049-\$ or US- 20060004637-\$ or US- 20070112488-\$ or US- 20040185825-\$ or US- 20050222857-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/10/24 10:49

		20060277085-\$ or US- 20040227777-\$ or US- 20010019605-\$ or US- 20020095317-\$ or US- 20020138166-\$ or US- 20030078801-\$ or US- 20050003866-\$ or US- 20060143037-\$).did. or (US-6784973-\$ or US-5392095-\$ or US- 6754638-\$ or US- 4787081-\$ or US- 5592470-\$ or US- 5666215-\$ or US- 6154295-\$ or US- 6353487-\$ or US- 6704287-\$ or US- 6993502-\$ or US- 7111775-\$ or US- 5353339-\$ or US- 5802502-\$ or US- 6850896-\$ or US- 6859781-\$ or US- 6901377-\$ or US- 7027807-\$ or US- 7136823-\$ or US- 6891851-\$ or US- 7249074-\$ or US- 6205215-\$ or US- 6993320-\$ or US- 7231641-\$ or US- 7333810-\$ or US- 5778381-\$ or US- 5987474-\$).did. or (US-6370455-\$ or US- 6498839-\$).did.				
L3	1	US-6157915-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L4	6	L1 L3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L5	0	L4 and L2	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L6	1	US-5216612-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L7	1	US-7269569-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49

L8	5	US-5216592-\$.DID. OR US-5233513-\$. DID. OR US-6006195- \$.DID. OR US- 6061506-\$.DID. OR US-6141647-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L9	63	(US-20020161614-\$ or US-20030172002-\$ or US-20010037363-\$ or US-20020022969-\$ or US-20020035495-\$ or US-20020156666-\$ or US-20020161600-\$ or US-20040006487-\$ or US-20030014149-\$ or US-20060208056-\$ or US-20070067192-\$ or US-20070093929-\$ or US-20080015938-\$ or US-20020018076-\$ or US-20020087341-\$ or US-20020103668-\$ or US-20020188493-\$ or US-20020188500-\$ or US-20020188739-\$ or US-20030014387-\$ or US-20030017819-\$ or US-20030033387-\$ or US-20030163471-\$ or US-20030208752-\$ or US-20040117249-\$ or US-20050033620- \$).did. or (US- 20050038697-\$ or US- 20050097055-\$ or US- 20050108039-\$ or US- 20050149456-\$ or US- 20060010019-\$ or US- 20060074764-\$ or US- 20070016573-\$ or US- 20070143129-\$ or US- 20070199049-\$ or US- 20060004637-\$ or US- 20070112488-\$ or US- 20040185825-\$ or US- 20050222857-\$ or US- 20060277085-\$ or US- 20040227777-\$ or US- 20010019605-\$ or US- 20020095317-\$ or US- 20020138166-\$ or US- 20030078801-\$ or US- 20050003866-\$ or US- 20060143037-\$).did. or (US-6784973-\$ or US-5392095-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/10/24 10:49

		6754638-\$ or US- 4787081-\$ or US- 5592470-\$ or US- 5666215-\$ or US- 6154295-\$ or US- 6353487-\$ or US- 6704287-\$ or US- 6993502-\$ or US- 7111775-\$ or US- 5353339-\$ or US- 5802502-\$ or US- 6850896-\$ or US- 6859781-\$ or US- 6901377-\$ or US- 7027807-\$ or US- 7136823-\$ or US- 6891851-\$ or US- 7249074-\$ or US- 6205215-\$ or US- 6993320-\$ or US- 7231641-\$ or US- 7333810-\$ or US- 5778381-\$ or US- 5987474-\$).did. or (US-6370455-\$ or US- 6498839-\$).did.				
L10	1	US-6157915-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L11	6	L8 L10	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L12	0	L11 and L9	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L13	1	US-5216612-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L14	1	US-7269569-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/10/24 10:49
L15	9	(US-7269569-\$ or US- 5216612-\$ or US- 5392095-\$ or US- 5216592-\$ or US- 5233513-\$ or US- 6061506-\$ or US- 6006195-\$ or US- 6141647-\$ or US- 6157915-\$).did.	USPAT	OR	OFF	2009/10/24 10:49

S1	5	US-5216592-\$.DID. OR US-5233513-\$. DID. OR US-6006195- \$.DID. OR US- 6061506-\$.DID. OR US-6141647-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/07 19:43
S2	75	(US-20020161614-\$ or US-20030172002-\$ or US-20010037363-\$ or US-20020022969-\$ or US-20020035495-\$ or US-20020156666-\$ or US-20020161600-\$ or US-20040006487-\$ or US-20030014149-\$ or US-20060208056-\$ or US-20070067192-\$ or US-20070093929-\$ or US-20080015938-\$ or US-20020018076-\$ or US-20020087341-\$ or US-20020103668-\$ or US-20020188493-\$ or US-20020188500-\$ or US-20020188739-\$ or US-20030014387-\$ or US-20030017819-\$ or US-20030033387-\$ or US-20030163471-\$ or US-20030208752-\$ or US-20040117249-\$ or US-20050033620- \$).did. or (US- 20050038697-\$ or US- 20050097055-\$ or US- 20050108039-\$ or US- 20050149456-\$ or US- 20060010019-\$ or US- 20060074764-\$ or US- 20070016573-\$ or US- 20070143129-\$ or US- 20070199049-\$ or US- 20060004637-\$ or US- 20070112488-\$ or US- 20040185825-\$ or US- 20050222857-\$ or US- 20060277085-\$ or US- 20040227777-\$ or US- 20010019605-\$ or US- 20020095317-\$ or US- 20020138166-\$ or US- 20030078801-\$ or US- 20050003866-\$ or US- 20060143037-\$).did. or (US-6784973-\$ or US-5392095-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/05/07 19:43

		6754638-\$ or US-4787081-\$ or US-5592470-\$ or US-5666215-\$ or US-6154295-\$ or US-6353487-\$ or US-6704287-\$ or US-6993502-\$ or US-7111775-\$ or US-5353339-\$ or US-5802502-\$ or US-6850896-\$ or US-6859781-\$ or US-6901377-\$ or US-7027807-\$ or US-7136823-\$ or US-6891851-\$ or US-7249074-\$ or US-6205215-\$ or US-6993320-\$ or US-7231641-\$ or US-7333810-\$ or US-5778381-\$ or US-5987474-\$).did. or (US-6370455-\$ or US-6498839-\$).did.				
S3	1	US-6157915-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/07 19:44
S4	6	S1 S3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/07 19:44
S5	0	S4 and S2	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/07 19:44
S6	1	US-5216612-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/07 20:21
S7	1	US-7269569-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/07 20:21
S8	5	US-5216592-\$.DID. OR US-5233513-\$. DID. OR US-6006195- \$.DID. OR US- 6061506-\$.DID. OR US-6141647-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/15 14:13

S9	73	(US-20020161614-\$ or US-20030172002-\$ or US-20010037363-\$ or US-20020022969-\$ or US-20020035495-\$ or US-20020156666-\$ or US-20020161600-\$ or US-20040006487-\$ or US-20030014149-\$ or US-20060208056-\$ or US-20070067192-\$ or US-20070093929-\$ or US-20080015938-\$ or US-20020018076-\$ or US-20020087341-\$ or US-20020103668-\$ or US-20020188493-\$ or US-20020188500-\$ or US-20020188739-\$ or US-20030014387-\$ or US-20030017819-\$ or US-20030033387-\$ or US-20030163471-\$ or US-20030208752-\$ or US-20040117249-\$ or US-20050033620-\$).did. or (US- 20050038697-\$ or US- 20050097055-\$ or US- 20050108039-\$ or US- 20050149456-\$ or US- 20060010019-\$ or US- 20060074764-\$ or US- 20070016573-\$ or US- 20070143129-\$ or US- 20070199049-\$ or US- 20060004637-\$ or US- 20070112488-\$ or US- 20040185825-\$ or US- 20050222857-\$ or US- 20060277085-\$ or US- 20040227777-\$ or US- 20010019605-\$ or US- 20020095317-\$ or US- 20020138166-\$ or US- 20030078801-\$ or US- 20050003866-\$ or US- 20060143037-\$).did. or (US-6784973-\$ or US-5392095-\$ or US- 6754638-\$ or US- 4787081-\$ or US- 5592470-\$ or US- 5666215-\$ or US- 6154295-\$ or US- 6353487-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/15 14:13
----	----	--	--------------------	----	-----	------------------

		6704287-\$ or US- 6993502-\$ or US- 7111775-\$ or US- 5353339-\$ or US- 5802502-\$ or US- 6850896-\$ or US- 6859781-\$ or US- 6901377-\$ or US- 7027807-\$ or US- 7136823-\$ or US- 6891851-\$ or US- 7249074-\$ or US- 6205215-\$ or US- 6993320-\$ or US- 7231641-\$ or US- 7333810-\$ or US- 5778381-\$ or US- 5987474-\$).did. or (US-6370455-\$ or US- 6498839-\$).did.				
S10	1	US-6157915-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/15 14:13
S11	6	S8 S10	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/15 14:13
S12	0	S11 and S9	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/15 14:13
S13	1	US-5216612-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/15 14:13
S14	1	US-7269569-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/15 14:13
S15	9	(US-7269569-\$ or US- 5216612-\$ or US- 5392095-\$ or US- 5216592-\$ or US- 5233513-\$ or US- 6061506-\$ or US- 6006195-\$ or US- 6141647-\$ or US- 6157915-\$).did.	USPAT	OR	OFF	2009/02/15 14:17

**EAST Search History (I nterference)**

&lt; This search history is empty &gt;

**10/ 24/ 09 10:49:43 AM****C:\ Documents and Settings\ kcampen\ My Documents\ EAST\ workspaces\ 09980643.wsp**